

聚焦双碳目标 推进纸业绿色发展

2020年9月22日，在第75届联合国大会上，习近平主席宣布中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。这不仅是中国首次对碳排放下降提出的明确目标，也是巴黎协定签订以来中国提出的最远期的减碳承诺。2021年1月1日起，全国碳市场发电行业第一个履约周期已正式启动，根据全国碳市场总体设计造纸等八大行业未来将被逐步纳入全国统一碳市场，将切实面临“碳约束”的新挑战。

虽然基于原料可再生，产品可循环利用，纸制品为储碳载体，生产过程中产生的废弃物可转化为生物质能源、生产用主要化学品可循环利用等特点，造纸行业具有得天独厚的天然绿色属性，但要实现碳达峰与碳中和，对于目前能源供给体系中化石能源占比达80%以上的我国造纸行业而言依然任重而道远。

在2060年力争实现碳中和的远景目标指引下，在2030年前实现碳达峰的要求下，在即将纳入全国碳交易市场的紧迫形势下，为了使造纸行业企业能够顺势而为，把握好未来十年关键期、窗口期，深入落实绿色低碳发展理念，全面推行节能减碳技术，持续向碳达峰、碳中和目标迈进，本刊特别策划制作了“碳中和——节能减碳 绿色制造”大型系列专题。专题将通过梳理相关政策法规，分享节能减排先进技术，展示绿色工厂企业优秀案例，邀请专家、相关纸企领导等，从行业角度出发探讨造纸行业在节能减碳背景下面临的挑战，以及实现碳中和的路径规划和支撑技术。本期专题邀请行业领导曹振雷博士对“走向碳中和进程中造纸工业的定位于思考”进行阐述，希望行业同仁能够更加科学地理解全生命周期意义下的碳排放与碳汇。

· 特邀参与专题制作 ·

欢迎相关企业分享节能减排技术及优秀应用案例

联系人：邹 怡 010-64778170